

## RINGKASAN KEGIATAN PPM

### **PEMANFAATAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF SISTEM AIR CONDITIONER UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS PEMBELAJARAN TEKNIK KENDARAAN RINGAN**

Oleh :

Sukaswanto, Tawardjono Us., Martubi, Bambang Sulistyono

Media pembelajaran sistem AC di SMK Program Keahlian Teknik Kendaraan Ringan (mobil) yang masih kurang yaitu buku referensi tentang sistem AC kendaraan, media pembelajaran animasi berbasis computer untuk teori sistem AC dan modul pembelajaran praktik sistem AC yang sesuai dengan jobsheet. Hasil dari pengembangan media yang dilakukan menunjukkan bahwa Media pembelajaran sistem Air Conditioner (AC) pada mobil dengan menggunakan software Adobe flash memiliki tingkat kesesuaian dengan silabus sebesar 2.67 (sesuai) dan aspek belajar mandiri 4.0 (sangat bisa dipergunakan untuk belajar secara mandiri) serta memiliki penilaian dengan skor 2.71 (layak) oleh ahli media. Media pembelajaran yang dihasilkan diharapkan dapat disebarluaskan kepada guru-guru yang mengampu program keahlian Teknik Kendaraan Ringan (mobil).

Program pengabdian masyarakat berbasis hasil penelitian dengan judul “Pemanfaatan Media Pembelajaran Interaktif Sistem Air Conditioner Untuk Meningkatkan Kualitas Pembelajaran Teknik Kendaraan Ringan” telah berjalan dengan baik. Pelatihan ini adalah guru-guru SMK Program Keahlian Teknik Kendaraan Ringan yang ada di SMK Negeri 3 Yogyakarta dengan jumlah peserta 15 orang. Setelah pelatihan, diharapkan peserta memiliki pengetahuan dan ketrampilan dalam penggunaan media pembelajaran interaktif sistem Air Conditioner (AC) dan meningkatkan kualitas proses pembelajaran teori di SMK Negeri 3 Yogyakarta Program Keahlian Teknik Kendaraan Ringan.

Media pembelajaran yang diberikan kepada semua peserta sangat bermanfaat dan sesuai dengan kebutuhan pembelajaran di SMK Program Keahlian Teknik Kendaraan Ringan. Hal ini perlu ditindaklanjuti dengan sosialisasi dan publikasi yang lebih luas terhadap guru-guru SMK TKR lainnya. Selain itu, diperlukan pengembangan media pembelajaran dengan materi yang lain sesuai dengan kurikulum TKR. Hal ini perlu dilakukan karena media pembelajaran yang dikembangkan masih terbatas cakupan materinya.

**Kata Kunci: media pembelajaran sistem air conditioner**